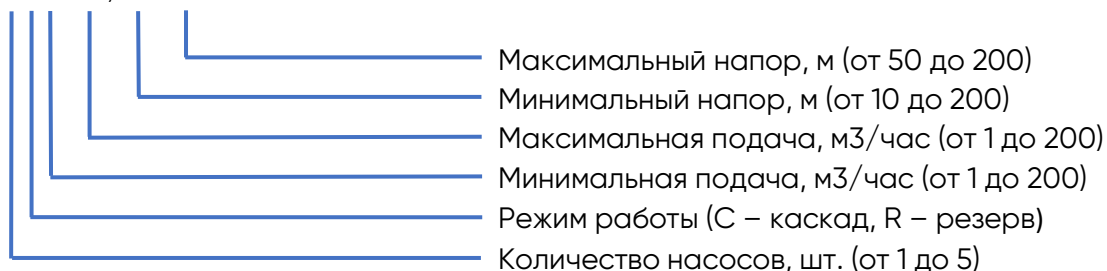


## Обозначение

Автоматическая насосная станция  
AWT PS 2С8-48/115-67



## Описание

Автоматические насосные станции повышения давления AWT предназначены для перекачивания воды и других жидкостей со схожими с водой свойствами. В базовой комплектации используются горизонтальные или вертикальные многоступенчатые насосы CNP. Общие технические характеристики представлены ниже.

- |    |                                   |                |
|----|-----------------------------------|----------------|
| 1. | Класс пылевлагозащиты             | IP55           |
| 2. | Материалы, контактирующие с водой |                |
|    | - насос                           | Сталь AISI 316 |
|    | - коллекторы                      | нПВХ           |
|    | - запорная арматура               | нПВХ или сталь |
|    | - обратный клапан                 | нПВХ или сталь |
| 3. | Электропитание                    | 380 В, 50Гц    |

## Автоматизация

Щит управления смонтирован на раме станции и имеет степень пылевлагозащиты не менее IP55. Каждый из насосов оснащен собственным частотным преобразователем, что повышает надежность насосной станции и гарантирует её непрерывную работу. За управление режимами работы насосов отвечает программируемое реле ОВЕН ПР-200. По показаниям датчика давления осуществляется контроль и поддержание давления на требуемом уровне. Насосы по мере необходимости включаются в работу по команде контроллера, а также чередуются между собой для равномерной наработки моточасов. При аварии любого из активных насосов резервный автоматически включится в работу. Насосная станция продолжит работу до тех пор, пока все насосы не остановятся по аварии. Программное обеспечение написано нашими специалистами и предоставляет широкий функционал.

Основные функции управления представлены ниже.

- Автоматический и ручной режим работы
- Поддержание установленного давления в сети
- Чередование насосов рабочий-резервный (на станциях более 1 насоса)
- Автоматический запуск при пропаже питания
- Отображение режимов работы станции и технологические параметры (показания датчиков, электрические характеристики насосов)
- Программно задаваемые параметры (перепады, аварийные уставки и пр.)
- Сигнализация ошибок и аварий
- Защита от сухого хода
- Защиты от перегрузок, обрыва фаз, чередования фаз и т.п.
- Вывод данных на внешние устройства и удаленное управление
- Диспетчеризация

### **Комплектация**

1. Рама основание (1 шт.)
2. Насос (1-5 шт.)
3. Шкаф АСУ с частотным преобразователем (1шт.)
4. Преобразователь давления (1 шт.)
5. Мембранный бак (1 шт.)
6. Запорная арматура 2 шт., обратный клапан 1 шт. (1-5 компл.)
7. Упаковка (1 шт.)
8. Руководство по эксплуатации (1 шт.)

### **Опции**

- Альтернативные насосы
- Альтернативное АСУ, согласно ТЗ
- Альтернативная гидравлическая схема
- Альтернативные материалы коллекторов, запорной арматуры и пр.
- Система АВР
- Сенсорная панель оператора
- Система контроля уровней в резервуарах

### **Область применения**

- Объекты ЖКХ
- Промышленные предприятия
- Сельское хозяйство
- Туристическая инфраструктура
- и пр.